

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/035102 A1

(51)国際特許分類⁷: B01D 53/44, C02F 1/78, B01F 5/00

(21)国際出願番号: PCT/JP2003/013055

(22)国際出願日: 2003年10月10日 (10.10.2003)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(71)出願人および

(72)発明者: 杉浦 彦六 (SUGIURA,Hikoroku) [JP/JP]; 〒273-0024 千葉県 船橋市 海神町南1丁目1569番1-8 17号 Chiba (JP).

(74)代理人: 的場 基憲 (MATOBA,Motonori); 〒113-0033 東京都 文京区 本郷1-30-17 M・Rビル3階的場国際特許事務所内 Tokyo (JP).

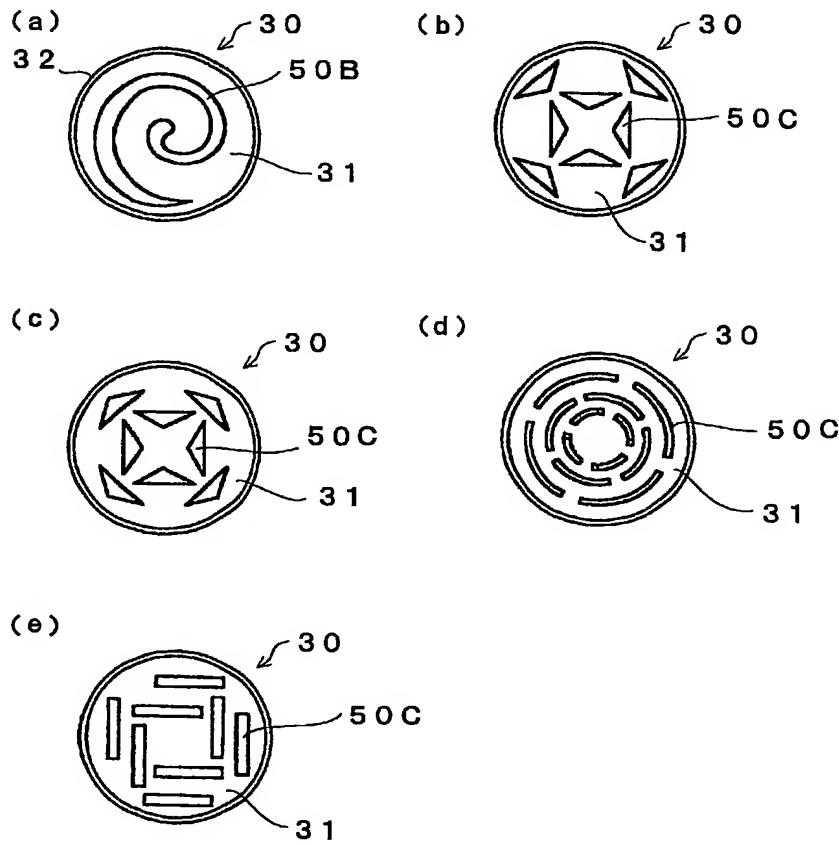
(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(広域): ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[統葉有]

(54)Title: METHOD FOR CLARIFYING FLUID AND STATIC MIXER

(54)発明の名称: 流体浄化方法及びスタティックミキサー



(57)Abstract: A method for clarifying a fluid such as an exhaust gas or a wastewater, which comprises providing one or more static mixers in the passage route of the fluid, to mix and react the fluid with a clarifying agent such as ozone, thereby clarifying the fluid. The method allows the clarification of a fluid such as an exhaust gas or a wastewater with significantly good efficiency, and also allows the simplification of an apparatus for use in the clarification and the markedly reduction of the cost required for the clarification.

(57)要約: 排ガスや排水などの流体を浄化するに際して、上記流体の流路上にスタティックミキサーを1個以上配置し、このスタティックミキサーにより上記排ガスや排水などの流体とオゾンなどの浄化剤とを混合反応させて上記流体を浄化する方法である。この流体浄化方法により、排ガスや排水などの流体を極めて効率良く浄化することが可能であるだけでなく、構造の簡略化及び浄化コストの大大幅な低減をも実現することができる。

WO 2005/035102 A1



添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。